

Das moderne Medizinstudium

Medizin im digitalen Zeitalter

Jeremy Schmidt & Lisa Schmitz

Bundeskoordination für
Medizinischen Ausbildung

Bundesvertretung der Medizinstudierenden in
Deutschland e.V.

80. oMFT in Tübingen, 21. Juni 2019





<https://australianfintech.com.au/digital-natives-love-blockchain/>

Wissen im digitalen Zeitalter



Exponentieller Wissenszuwachs erfordert Fokussierung

- Big Data → Evidenzbasierte Medizin
- Problemlösungskompetenzen
- Digitale Kompetenzen

Medizin der Gegenwart

Is IBM Ready to Dominate Radiology With AI?

5G-Netzwerk

Erste Fernoperation an menschlichem Hirn über 5G-Verbindung



Online-Diagnose

Krankschreibung per WhatsApp

Hi, I'm Ada.
I can help if you're
feeling unwell.



Online Hautarzt - AppDoc

<https://washabich.de>

<https://ada.com/de/>

https://www.deutschlandfunk.de/online-diagnose-krankschreibung-per-whatsapp_697.de.html?dram:article_id=438678

http://german.china.org.cn/text/2019-03/18/content_74584094.htm

<https://online-hautarzt.net/>

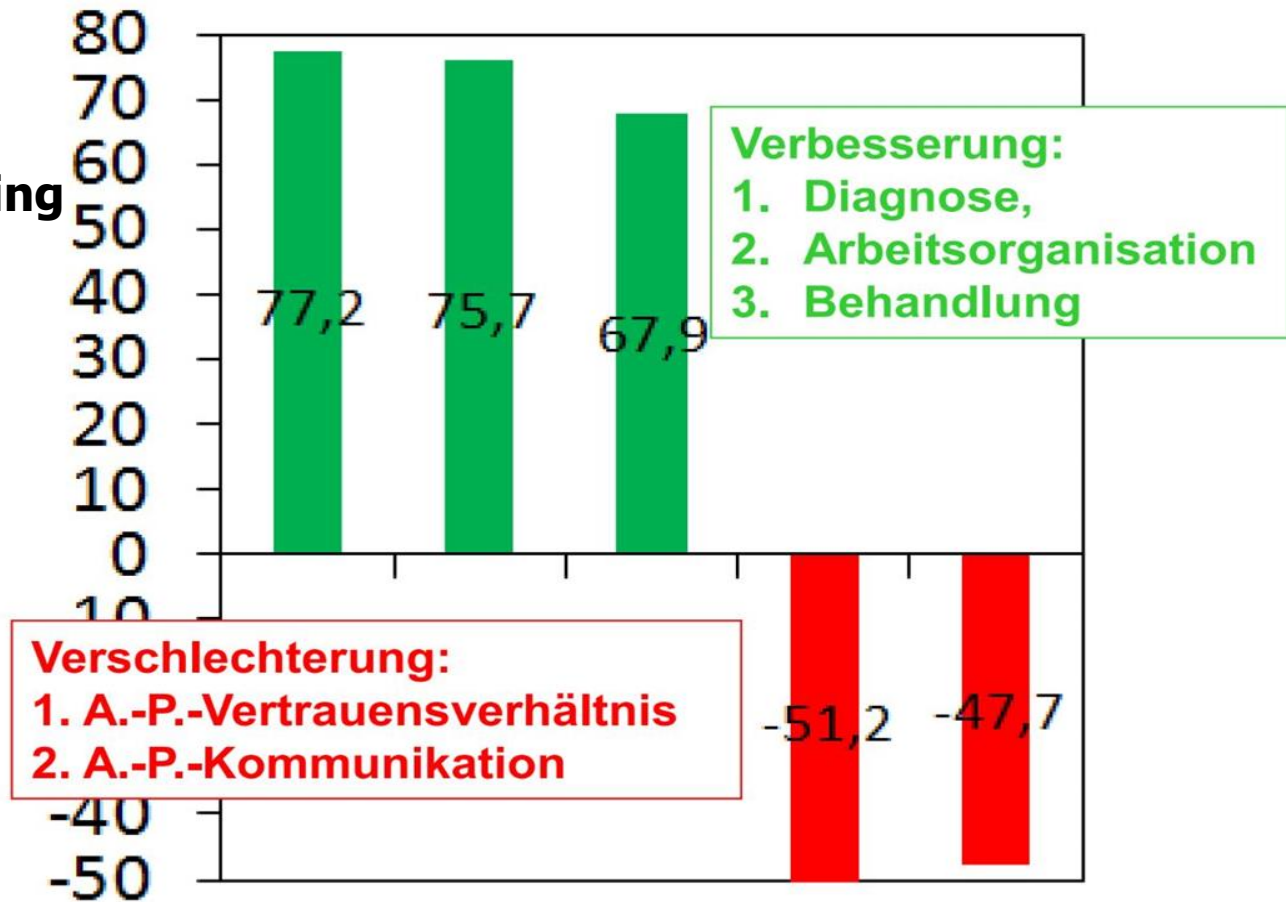
<https://www.nanalyze.com/2017/08/ibm-dominate-radiology-ai/>

<https://ada.com/de/>

Digitalisierung: Vor- und Nachteile (in %)

Aus:
Berufsmonitoring
2018

n=11920



Rollenveränderung

Patient*in

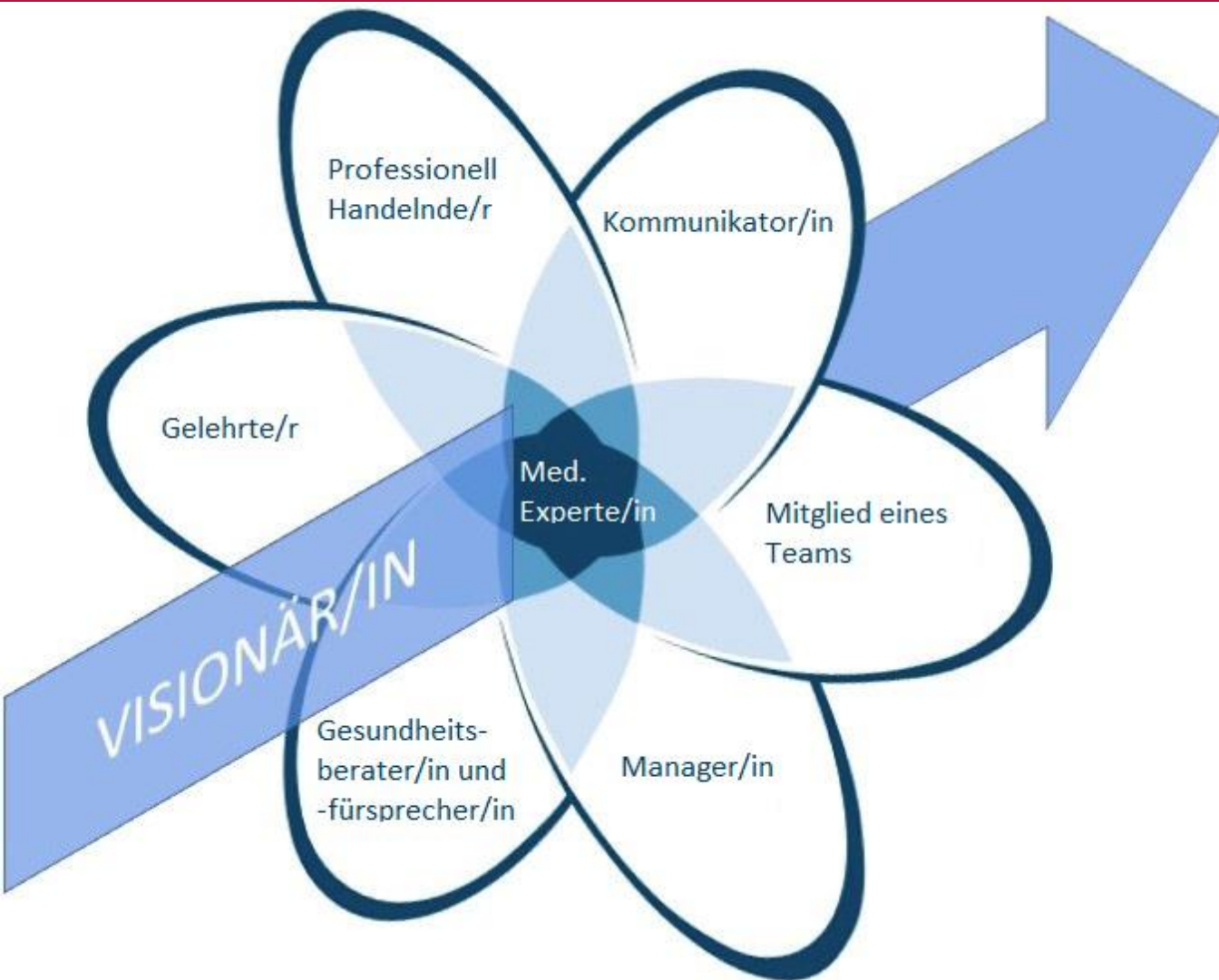
- informiert
- mobil
- selbstständig
- eigener Gesundheitsmanager



Ärzt*in

- flexibel und vernetzt
- Input filtern
- Risiko-kommunikator
- Gesundheitsberater

Beginnt bereits im Studium!



**Achse des
Visionärs:**

**Integration in
alle CanMEDS-
Rollen**

Digital ist nicht Digital



Digitalisierung als Lerninhalt

- **Grundlagen** der Künstlichen Intelligenz, Big Data
- **Versorgung:**
 - Gesundheitsapps und Assistenzprogramme
 - Elektronische Patientenakte
 - Telemedizin
- **Ethik und Recht**
- **Kommunikation**



Implementierung

Grundlagen

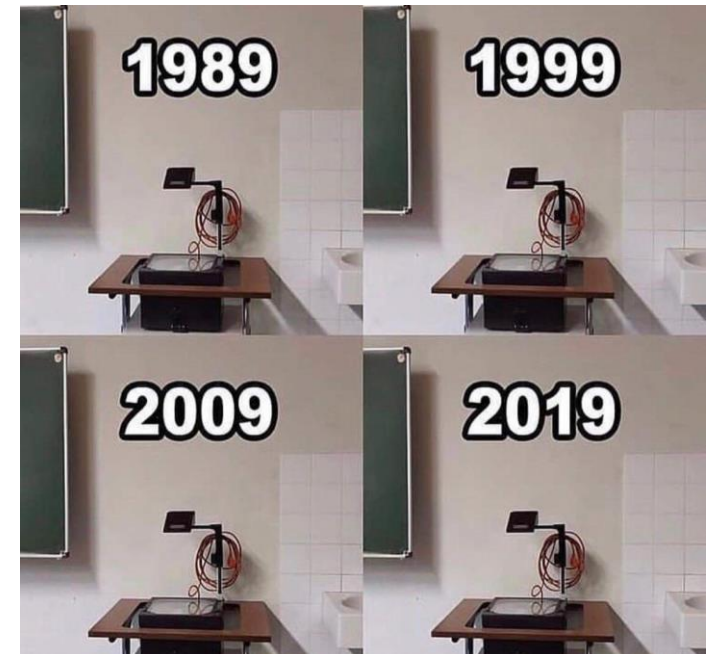
- Longitudinal
- Interdisziplinär
- Praxisnah

Konzepte

- Reflexionsseminare
- OSCEs mit SPs über Apps, Telemedizin etc.
- UaK - Risikokommunikation
- Neue Lehrformate (Tandemteaching)

Herausforderungen

- 1.** Politischer Fokus
- 2.** Innovationsklima der Hochschulen
- 3.** Qualifikation der Lehrenden



Grundrezept: Neue Haltung!

- Mut und Offenheit
- Veränderungswillen
- Einbindung der jungen Generation
- stetiges "Mit- und Vordenken"



Nachhaltig und Gemeinsam!

- Kompetenzen der Lehrenden bündeln
- Netzwerkbildung, Ressourcenteilung
- Einbindung der Studierenden



Stetiger, dynamischer Prozess!

Ausblick

Weiterentwicklung in Beruf und Studium

**Substanzielle Veränderung der
Versorgungsrealität**

Digitalisierung ist kein Trend!



<https://www.mobilesport.ch/rhythmus-leichtathletik-wechselschritt-stemmschritt-beim-werfen/>

Kontakt

Jeremy Schmidt und Lisa Schmitz
Bundescoordination für Med. Ausbildung
Robert-Koch-Platz 7
10115 Berlin

nome@bvmd.de



Website: www.bvmd.de

